

## SEQUENCE LISTING

Rene S. Hubert
Daniel E.H. Afar
Elana Levin
Steve Chappell Mitchell
Arthur B. Raitano
Aya Jakobovits

<120> 55P4H4: GENE EXPRESSED IN VARIOUS
 CANCERS

<130> 129.12USU1

<140> 09/881,636

<141> 2001-06-13

<150> 60/211,454

<151> 2000-06-13

<160> 720

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 2610

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> CDS

<222> (204)...(784)

<400> 1

agccggcgca gggtggccgg ggaggggtga gcagggtgcc gctggctgct ggggtctgca 60 ggtcaccgag tccccaggag aggggactcc taagaagcca cctgcctgtg tttacccggc 120 agcgagcgcg caggcccccg cgaactcctg gcagcgctca ggaaaggccg ttgcgcctcg 180 cgaaggaaac agagccgttg acc atg gtt gca act ggc agt ttg agc agc aag 233 Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys

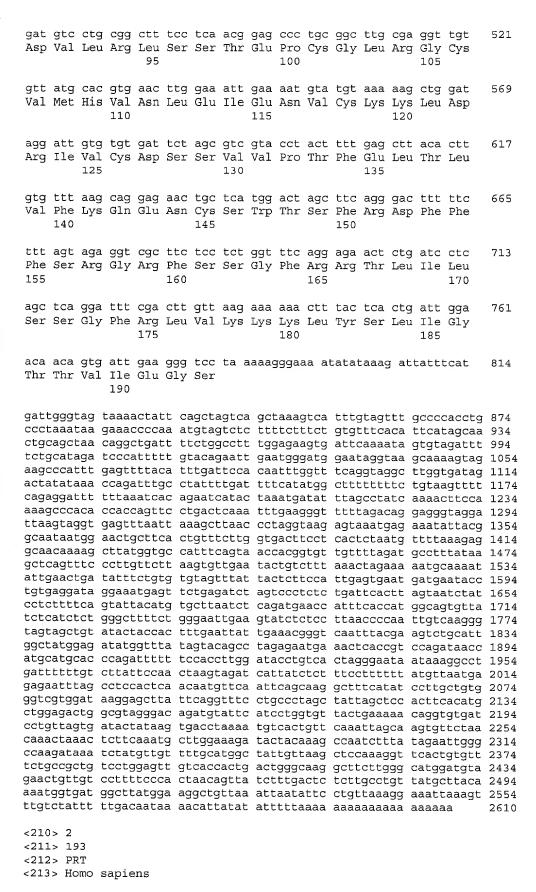
aac ccg gcc agc att tca gaa ttg ctg gac tgt ggc tat cac cca gag 281 Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu
15 20 25

agc ctg cta agt gat ttt gac tac tgg gat tat gtt gtt cct gaa ccc 329 Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro

aac ctc aac gag gta ata ttt gag gaa tca act tgc cag aat ttg gtt 377
Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val
45 50 55

aaa atg ctg gag aac tgt ctg tcc aaa tca aag caa act aaa ctt ggt 429 Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly

tgc tca aag gtc ctt gtc cct gag aaa ctg acg cag aga att gct caa 473 Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln 75 80 85



```
<400> 2
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser
                                    10
Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe
            20
                                25
                                                30
Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile
                            40
                                               45
Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys
                        55
                                            60
Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val
                    70
                                        75
Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser
                85
                                    90
Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu
                                105
                                                    110
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser
                            120
                                                125
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn
  130
                        135
Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe
                   150
                                        155
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
               165
                                   170
Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly
                                185
<210> 3
<211> 300
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3
gatctatgca gaaaatctac actattttga atcacttctc caaaggccag aaaatcagcc 60
tgttagctgc agttgctatg aatgtgaaac acagaaagaa aagagactac atttggggtt 120
tcttatttag ggcaggtggg gcaaactaca aatgacttta gctgactagc tgaatagttt 180
tactacccaa tcatgaaata atctttatat attttccctt tttaggaccc ttcaatcact 240
gttgttccaa tcagtgagta aagtttttc ttaacaagtc gaaatcctga gctgaggatc 300
<210> 4
<211> 7
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4
accatgg
<210> 5
<211> 176
<212> PRT
<213> Ratus norvegicus
<400> 5
Ser Leu Glu Ser Ser Asp Cys Glu Ser Leu Asp Ser Ser Asn Ser Gly
                5
                                10
Phe Gly Pro Glu Glu Asp Ser Ser Tyr Leu Asp Gly Val Ser Leu Pro
                                25
Asp Phe Glu Leu Leu Ser Asp Pro Glu Asp Glu His Leu Cys Ala Asn
                           40
```

Leu Met Gln Leu Leu Gln Glu Ser Leu Ser Gln Ala Arg Leu Gly Ser 55 Arg Arg Pro Ala Arg Leu Leu Met Pro Ser Gln Leu Leu Ser Gln Val 70 75 Gly Lys Glu Leu Leu Arg Leu Ala Tyr Ser Glu Pro Cys Gly Leu Arg 85 90 Gly Ala Leu Leu Asp Val Cys Val Glu Gln Gly Lys Ser Cys His Ser 100 105 110 Val Ala Gln Leu Ala Leu Asp Pro Ser Leu Val Pro Thr Phe Gln Leu 120 125 Thr Leu Val Leu Arg Leu Asp Ser Arg Leu Trp Pro Lys Ile Gln Gly 135 140 Leu Leu Ser Ser Ala Asn Ser Ser Leu Val Pro Gly Tyr Ser Gln Ser 145 150 155 Leu Thr Leu Ser Thr Gly Phe Arg Val Ile Lys Lys Lys Leu Tyr Ser 170

<210> 6 <211> 176 <212> PRT <213> Homo sapien

<213> Homo sapiens

<400> 6 Ser Leu Glu Ser Ser Asp Cys Glu Ser Leu Asp Ser Ser Asn Ser Gly 10 Phe Gly Pro Glu Glu Asp Thr Ala Tyr Leu Asp Gly Val Ser Leu Pro 25 Asp Phe Glu Leu Leu Ser Asp Pro Glu Asp Glu His Leu Cys Ala Asn 35 40 Leu Met Gln Leu Leu Gln Glu Ser Leu Ala Gln Ala Arg Leu Gly Ser Arg Arg Pro Ala Arg Leu Leu Met Pro Ser Gln Leu Val Ser Gln Val 70 75 Gly Lys Glu Leu Leu Arg Leu Ala Tyr Ser Glu Pro Cys Gly Leu Arg 85 90 Gly Ala Leu Leu Asp Val Cys Val Glu Gln Gly Lys Ser Cys His Ser 100 105 110 Val Gly Gln Leu Ala Leu Asp Pro Ser Leu Val Pro Thr Phe Gln Leu 120 Thr Leu Val Leu Arg Leu Asp Ser Arg Leu Trp Pro Lys Ile Gln Gly 135 140 Leu Phe Ser Ser Ala Asn Ser Pro Phe Leu Pro Gly Phe Ser Gln Ser 150 155 Leu Thr Leu Ser Thr Gly Phe Arg Val Ile Lys Lys Lys Leu Tyr Ser

<210> 7 <211> 191 <212> PRT <213> Mus musculis

75 Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser 90 Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu 100 105 Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ala 120 125 Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Ser 135 140 Cys Pro Trp Thr Ser Leu Lys Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe 155 Ser Ser Gly Leu Lys Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Tyr Arg Leu 165 170 Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu 185

<210> 8 <211> 158 <212> PRT <213> Drosophila melanogaster

<400> 8 Asn Leu Asp Asp Val Ser Ala Ser Ala Val Arg Glu Leu Ser Gln Gln 10 Leu Gln Ala Gln Leu Arg Asp Ala Lys Arg Arg His Leu Ala Cys Thr 25 Glu Val Thr Leu Pro Asn Asp Leu Thr Gln Arq Ile Ala Ala Glu Ile 35 40 Ile Arg Met Ser Glu Arg Glu Pro Cys Gly Glu Arg Ala Cys Thr Leu 55 Phe Ile Glu Phe Glu Ser Glu Pro Asn Lys Val Lys Arg Ile Ala Tyr 70 75 Phe Lys Val Asp Pro Asp Thr Val Ser Ile Phe Glu Leu Tyr Leu Thr 85 90 Leu Arg Gln Asp Lys Ser Gly Trp Ser Leu Thr Arg Ser Asn Thr Ile 100 105 Asn Ile Ser Pro Asp Phe Thr Leu Thr Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Ser 120 125 Leu Val Pro Gln Phe Ile Lys Asn Leu Thr Arg Ser Asn Thr Ile Asn 130 135 140 Ile Ser Pro Asp Phe Thr Leu Thr Lys Lys Leu Tyr Ser 150

<210> 9 <211> 104 <212> PRT <213> Saccharomyces cerevisiae

## Pro Asn Lys Ile Glu Trp Ile Ile 100 <210> 10 <211> 14 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> primer <400> 10 ttttgatcaa gctt 14 <210> 11 <211> 42 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> adaptor <400> 11 ctaatacgac tcactatagg gctcgagcgg ccgcccgggc ag 42 <210> 12 <211> 12 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> adaptor <400> 12 ggcccgtcct ag 12 <210> 13 <211> 40 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> primer gtaatacgac tcactatagg gcagcgtggt cgcggccgag 40 <210> 14 <211> 10 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> primer <400> 14 cggctcctag 10 <210> 15 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence

<220> <223> primer	
<400> 15 ctaatacgac tcactatagg gc	22
<210> 16 <211> 22 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 16 tcgagcggcc gcccgggcag ga	22
<210> 17 <211> 20	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 17 agcgtggtcg cggccgagga	20
<210> 18 <211> 24	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 18 tagctgcagt tgctatgaat gtga	24
<210> 19 <211> 24	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 19 ctcagctcag gatttcgact tgtt	24
<210> 20 <211> 24	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> flag	
<400> 20 gattacaagg atgacgacga taag	24
<210> 21	

```
<211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 21
     Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly
     <210> 22
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 22
     Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr
     <210> 23
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 23
     Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr
-
M
<210> 24
<211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 24
     Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys
W. W. Year
                      5
     <210> 25
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 25
     Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr
     <210> 26
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 26
     His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe
     <210> 27
     <211> 9
     <212> PRT
```

<213> Homo sapiens

```
<400> 27
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
<210> 28
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 28
Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys
                 5
<210> 29
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 29
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys
<210> 30
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 30
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys
1
<210> 31
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 31
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe
<210> 32
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 32
Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr
<210> 33
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 33
Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser
```

```
1
                 5
<210> 34
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 34
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu
<210> 35
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 35
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
<210> 36
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 36
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys
<210> 37
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 37
Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln
<210> 38
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 38
Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser
<210> 39
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 39
```

1

Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe

```
<210> 40
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 40
Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser
<210> 41
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 41
Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys
<210> 42
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 42
Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg
<210> 43
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 43
Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser
1
                5
<210> 44
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 44
Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg
<210> 45
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 45
Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
                 5
<210> 46
<211> 9
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
<400> 46
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg
<210> 47
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 47
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr
                 5
<210> 48
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 48
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg
<210> 49
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 49
Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn
                5
<210> 50
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 50
Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys
<210> 51
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 51
Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
<210> 52
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 52
```

IJ

Total Marie

```
<210> 53
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 53
     Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
                      5
     <210> 54
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 54
     Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu
     <210> 55
     <211> 9
     <212> PRT
.
     <213> Homo sapiens
<400> 55
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
     1
ē:
<210> 56
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 56
     Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser
                     5
     <210> 57
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 57
     Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val
     <210> 58
     <211> 9
     <212> PRT
```

<213> Homo sapiens

Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly

5

<400> 58

1

Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys 1

```
<210> 59
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 59
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
<210> 60
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 60
Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe
                5
<210> 61
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 61
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
<210> 62
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 62
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
<210> 63
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 63
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser
<210> 64
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 64
Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu
          5
<210> 65
<211> 9
```

AND A TOTAL OF THE MENT RESERVED AND A CONTRACT OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 65
     Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn
     <210> 66
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 66
     Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg
     <210> 67
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
M M M
     <400> 67
     Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn
ي الله
     <210> 68
IJ
     <211> 9
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 68
     Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr
<210> 69
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 69
     Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg
     <210> 70
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 70
     Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly
     <210> 71
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
```

```
<400> 71
Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys
 1 5
<210> 72
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 72
Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys
                 5
<210> 73
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 73
Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys
                5
<210> 74
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 74
Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe
<210> 75
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 75
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile
                5
<210> 76
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 76
Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe
<210> 77
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 77
Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His
            5
```

```
<210> 78
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 78
Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg
                 5
<210> 79
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 79
Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys
<210> 80
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 80
Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser
<210> 81
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 81
Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val
                5
<210> 82
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
                5
<210> 83
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
1
                 5
```

المَّدِينَ أَ

ij

<210> 84

```
j.
m
1
```

```
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 84
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr
               5
<210> 85
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 85
Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr
                 5
                                    10
<210> 86
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
<210> 87
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 87
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg
                 5
<210> 88
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 88
Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg
                5
<210> 89
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 89
Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr
<210> 90
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 90
     Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln
                    5
     <210> 91
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 91
     Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys
                      5
     <210> 92
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 92
     Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys
               5
     <210> 93
į.
     <211> 10
H
     <212> PRT
<213> Homo sapiens
m
     <400> 93
     Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg
ļ.
     <210> 94
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 94
     Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Ser
     1
                 5
     <210> 95
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
                    5
     <210> 96
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 96
     Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys
```

8)

```
1
               5
                                    10
<210> 97
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 97
Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys
1
                5
<210> 98
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 98
Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe
      5
<210> 99
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 99
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp
               5
<210> 100
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 100
Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg
                5
<210> 101
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 101
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
<210> 102
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly

[m£

IJ

G.

į,.

<400> 102

```
<210> 103
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 103
Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
            5
<210> 104
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 104
Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr
<210> 105
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 105
Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly
     5
<210> 106
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 106
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
     5
<210> 107
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 107
Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser
<210> 108
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 108
Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu
<210> 109
<211> 10
<212> PRT
```

```
Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys
     <210> 110
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 110
     Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys
                 5
     <210> 111
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 111
     Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser
     <210> 112
     <211> 10
     <212> PRT
m
     <213> Homo sapiens
     <400> 112
     Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
5
     <210> 113
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 113
     Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln
     <210> 114
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 114
     Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val
                     5
     <210> 115
```

<213> Homo sapiens

<400> 109

<213> Homo sapiens

<211> 10 <212> PRT

<400> 115

```
Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu
     <210> 116
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 116
     Gly Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys
     1
                    5
     <210> 117
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 117
     Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
          5
    <210> 118
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
ĮŢ1
<400> 118
Ø.
    Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser
             5
<210> 119
    <211> 10
    <212> PRT
     <213> Homo sapiens
ļ.
     <400> 119
     Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn
     1 5
     <210> 120
     <211> 10
     <212> PRT
    <213> Homo sapiens
     <400> 120
    Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys
                    5
    <210> 121
     <211> 9
     <212> PRT
    <213> Homo sapiens
     <400> 121
     Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val
```

```
<210> 122
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 122
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
1
                 5
<210> 123
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 123
Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val
<210> 124
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 124
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr
                5
<210> 125
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 125
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val
<210> 126
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 126
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
<210> 127
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 127
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr
<210> 128
<211> 9
```

```
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 128
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
<210> 129
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 129
Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val
<210> 130
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 130
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys
<210> 131
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 131
Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val
                 5
<210> 132
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 132
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
<210> 133
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 133
Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys
<210> 134
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 134
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp
<210> 135
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 135
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val
                5
<210> 136
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 136
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
<210> 137
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 137
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp
<210> 138
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 138
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu
                 5
<210> 139
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 139
Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr
<210> 140
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 140
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile
```

```
<210> 141
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 141
Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu
1
                 5
<210> 142
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 142
Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
                5
<210> 143
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 143
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr
<210> 144
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 144
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys
1
               5
<210> 145
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 145
Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu
<210> 146
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 146
Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile
<210> 147
```

hå

```
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 147
Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu
<210> 148
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 148
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser
<210> 149
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 149
Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys
                5
<210> 150
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 150
Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
<210> 151
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 151
Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr
<210> 152
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 152
Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr
<210> 153
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 153
Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
<210> 154
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 154
Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser
<210> 155
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 155
Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
<210> 156
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 156
His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val
<210> 157
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 157
Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
<210> 158
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 158
Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr
<210> 159
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 159
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
```

```
1
                      5
     <210> 160
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 160
     Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe
     <210> 161
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 161
     Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu
                     5
     <210> 162
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
m
     <400> 162
Į.J
     Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu
<210> 163
     <211> 9
į.£
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 163
     Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala
     1
                      5
     <210> 164
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 164
     Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp
     <210> 165
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 165
     Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
```

```
m
```

```
<210> 166
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 166
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
                 5
<210> 167
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 167
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
<210> 168
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 168
Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Ser
                5
<210> 169
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 169
Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val
<210> 170
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 170
Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr
<210> 171
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 171
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val
<210> 172
<211> 10
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
<400> 172
Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
<210> 173
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 173
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
            5
<210> 174
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 174
Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
                5
<210> 175
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 175
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
<210> 176
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 176
Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val
<210> 177
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 177
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val
                5
<210> 178
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 178
```

```
The first few man are not and the control of the co
```

```
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val
<210> 179
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 179
Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
               5
<210> 180
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 180
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
      5
<210> 181
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 181
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
<210> 182
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 182
Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr
1 5
<210> 183
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 183
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
               5
<210> 184
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 184
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
1
                5
```

```
<210> 185
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 185
     Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser
     <210> 186
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 186
     Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
     <210> 187
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 187
     Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr
                      5
<210> 188
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 188
     Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val
                      5
     <210> 189
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 189
     Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu
     <210> 190
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 190
     Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val
     <210> 191
     <211> 10
```

```
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 191
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp
<210> 192
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 192
Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr
                 5
<210> 193
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 193
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
                5
<210> 194
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 194
Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val
                 5
<210> 195
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 195
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu
<210> 196
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 196
Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile Val
<210> 197
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
8;
```

```
<400> 197
Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu
<210> 198
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 198
Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val
                5
<210> 199
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 199
Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val
<210> 200
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 200
Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys
               5
<210> 201
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 201
Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile
<210> 202
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 202
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Ser
     5
<210> 203
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 203
Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser
                5
```

```
<210> 204
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 204
Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn
                 5
<210> 205
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 205
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu
                 5
<210> 206
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 206
Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys
                5
<210> 207
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 207
Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val
                 5
<210> 208
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 208
Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly
<210> 209
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 209
Gln Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys
```

<210> 210

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 210
     Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
     <210> 211
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 211
     Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys
     <210> 212
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 212
     Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val
IJ
     <210> 213
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
123
     <400> 213
     Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn
                   5
<210> 214
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 214
     Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile
     <210> 215
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 215
     Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser
```

<211> 10

<213> Homo sapiens

<210> 216 <211> 10 <212> PRT

```
<400> 216
Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu
<210> 217
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 217
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
                 5
<210> 218
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 218
Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
<210> 219
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 219
Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg
<210> 220
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 220
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
                 5
<210> 221
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 221
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys
<210> 222
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 222
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys
```

```
5
     <210> 223
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 223
     Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys
     <210> 224
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 224
     Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val
     <210> 225
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
ij.
     <400> 225
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg
                      5
8)
     <210> 226
     <211> 9
<212> PRT
14
     <213> Homo sapiens
     <400> 226
     Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys
     <210> 227
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 227
     Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg
     <210> 228
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 228
```

Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 229
     Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp
     <210> 230
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 230
     Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr
     <210> 231
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 231
     Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val
the same and the same
     <210> 232
     <211> 9
     <212> PRT
<213> Homo sapiens
     <400> 232
     Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser
     <210> 233
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 233
     Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys
     <210> 234
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 234
     Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys
                       5
```

<210> 229 <211> 9

<210> 235 <211> 9 <212> PRT

```
<213> Homo sapiens
<400> 235
Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys
<210> 236
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 236
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
1
<210> 237
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 237
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
<210> 238
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 238
Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys
<210> 239
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 239
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe
<210> 240
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 240
Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys
<210> 241
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 241
```

```
Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
     <210> 242
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 242
     Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
                     5
     <210> 243
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 243
     Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
     <210> 244
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
M
1,1
     <400> 244
i,
     Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu
<210> 245
    <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 245
     Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg
          5
     <210> 246
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 246
     Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp
     <210> 247
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 247
     Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
     1
                     5
```

```
<210> 248
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 248
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
<210> 249
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 249
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
<210> 250
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 250
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe
                5
<210> 251
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 251
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser
<210> 252
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 252
Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg
<210> 253
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 253
Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile
<210> 254
<211> 9
```

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 254
     Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp
     <210> 255
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 255
     Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln
     <210> 256
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 256
     Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr
                     5
in.
m
     <210> 257
<211> 9
     <212> PRT
H
     <213> Homo sapiens
     <400> 257
     Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser
<210> 258
     <211> 8
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 258
     Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val
     <210> 259
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 259
     Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
     <210> 260
```

<213> Homo sapiens

<211> 9 <212> PRT

```
137
$1
```

```
<400> 260
Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr
1 5
<210> 261
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 261
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys
<210> 262
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 262
Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu
<210> 263
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 263
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser
<210> 264
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 264
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr
<210> 265
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 265
Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys
<210> 266
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 266
Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys
```

```
<210> 267
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 267
     Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu
      1
                      5
     <210> 268
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 268
     His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe
     <210> 269
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
į.
     <400> 269
His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val
m
     <210> 270
     <211> 9
Œ.
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 270
     Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val
                      5
     <210> 271
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 271
     Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys
                      5
     <210> 272
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys
     1
                      5
     <210> 273
```

```
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 273
Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg
<210> 274
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 274
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr
<210> 275
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 275
Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys
<210> 276
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 276
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val
<210> 277
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 277
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
<210> 278
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 278
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys
                 5
<210> 279
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 279
Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg
                5
<210> 280
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 280
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
                5
<210> 281
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 281
Gly Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys
         5
<210> 282
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 282
Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys
<210> 283
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 283
Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
                 5
<210> 284
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 284
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
                5
<210> 285
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 285
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
```

```
10
     <210> 286
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 286
     Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
                      5
     <210> 287
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 287
     Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr
                     5
     <210> 288
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 288
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
m
<210> 289
     <211> 10
     <212> PRT
l,
     <213> Homo sapiens
     <400> 289
     Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
                      5
     <210> 290
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 290
     Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser
     <210> 291
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 291
     Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val Pro
```

```
<210> 292
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 292
Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys
<210> 293
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 293
Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser
<210> 294
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 294
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp
     5
<210> 295
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 295
Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly
                5
<210> 296
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 296
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
<210> 297
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 297
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn
<210> 298
<211> 10
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
<400> 298
Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys
<210> 299
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 299
Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe
                 5
<210> 300
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 300
Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser
<210> 301
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 301
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
               5
<210> 302
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 302
Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe
<210> 303
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 303
Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser
<210> 304
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 304
```

```
Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg
                5
<210> 305
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 305
Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp
                5
<210> 306
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 306
Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys
<210> 307
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 307
Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe
<210> 308
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 308
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg
<210> 309
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
<210> 310
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 310
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
                5
                                    10
```

```
į...i.
g,
1
```

```
<210> 311
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 311
Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys
1 5
<210> 312
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 312
Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile
<210> 313
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 313
Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser
<210> 314
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 314
Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
1
                5
<210> 315
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 315
Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe
<210> 316
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 316
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
<210> 317
<211> 10
```

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 318
    Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
                    5
    <210> 319
    <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
    <400> 319
    Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg
    <210> 320
<211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
<400> 320
    Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys
     1 5
<210> 321
    <211> 9
     <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 321
    Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys
```

<210> 322 <211> 9 <212> PRT

<400> 322

<210> 323 <211> 9 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<213> Homo sapiens

Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys

<212> PRT

<400> 317

<210> 318 <211> 10

<213> Homo sapiens

Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn 1 5 10

```
<400> 323
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys
<210> 324
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 324
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg
<210> 325
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 325
Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys
<210> 326
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 326
Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys
<210> 327
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 327
Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys
<210> 328
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 328
Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg
<210> 329
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 329
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg
```

```
<210> 330
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 330
     Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys
     <210> 331
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 331
     Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
     <210> 332
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 332
(37)
     Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg
     <210> 333
<211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 333
     Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe
     1
                     5
     <210> 334
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 334
     Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
     <210> 335
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 335
     Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
                      5
     <210> 336
```

```
M
ليبا
T
(Ji
```

```
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 336
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys
<210> 337
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 337
Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys
<210> 338
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 338
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe
                5
<210> 339
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 339
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
<210> 340
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 340
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val
<210> 341
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 341
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile
<210> 342
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 342
Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys
<210> 343
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 343
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
<210> 344
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 344
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
<210> 345
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 345
His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val
<210> 346
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 346
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
<210> 347
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 347
Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val
<210> 348
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 348
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
```

```
5
     <210> 349
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 349
     Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg
     <210> 350
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 350
     Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val
     <210> 351
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
M
     <400> 351
ليبا
     Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys
ā(
     <210> 352
     <211> 9
į.
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 352
     Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val
     1
     <210> 353
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 353
     Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
     <210> 354
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 354
     Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
```

```
<210> 355
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 355
Glu Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg
<210> 356
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 356
Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg
<210> 357
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 357
Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
<210> 358
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 358
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp
<210> 359
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 359
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr
<210> 360
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 360
Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg
<210> 361
<211> 9
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
     <400> 361
     Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu
     <210> 362
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 362
     Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser
                      5
     <210> 363
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 363
     Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val
<210> 364
     <211> 9
     <212> PRT
m
     <213> Homo sapiens
     <400> 364
     Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
5
Time
Hing
     <210> 365
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 365
     Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser
     <210> 366
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 366
     Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser
     <210> 367
     <211> 9
     <212> PRT
```

<213> Homo sapiens

<400> 367

```
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser
     <210> 368
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 368
     Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn
                      5
     <210> 369
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 369
     Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu
     <210> 370
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
M
<400> 370
Ø.
     Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr
ž:
     <210> 371
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 371
     Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys
                      5
     <210> 372
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 372
     Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg
     <210> 373
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
```

Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys

5

<400> 373

```
<210> 374
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 374
     Gly Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys
                      5
     <210> 375
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 375
     Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys
                      5
     <210> 376
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 376
     Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys
T
1.1.1
     <210> 377
ă:
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 377
     Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys
                      5
     <210> 378
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 378
     Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys
     <210> 379
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 379
     Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg
     <210> 380
     <211> 10
```

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 380
     Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg
     <210> 381
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 381
     Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys
     <210> 382
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 382
     Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys
           5
     <210> 383
     <211> 10
<212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 383
    Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
<210> 384
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 384
    Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp
    <210> 385
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 385
    Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg
    <210> 386
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
```

3;

· Taranta and ·

```
<400> 386
 Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys
     5
 <210> 387
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens
 <400> 387
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
<210> 388
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 388
Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg
<210> 389
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 389
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val
<210> 390
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 390
Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg
<210> 391
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 391
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val
               5
<210> 392
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 392
Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile
```

```
<210> 393
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 393
     Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys
                     5
     <210> 394
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 394
     Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
           5
    <210> 395
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
n de
     <400> 395
ij.
     Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
5
m
ä:
    <210> 396
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
-
     <400> 396
    Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
     1
                     5
    <210> 397
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 397
    Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe
    <210> 398
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 398
    Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln
     1
    <210> 399
```

```
<211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 399
     Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val
     <210> 400
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 400
     Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
     <210> 401
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 401
     Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
                     5
į,
<210> 402
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 402
     Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
1.1
---
     <210> 403
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 403
     Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arq
     <210> 404
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 404
     Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
```

<213> Homo sapiens

<210> 405 <211> 10 <212> PRT

```
<400> 405
     Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
     <210> 406
     <211> 10
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 406
     Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
                      5
     <210> 407
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 407
     Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr
, A
     <210> 408
ļ.£
     <211> 10
     <212> PRT
<213> Homo sapiens
ij.
     <400> 408
6
     Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
1000
        5
     <210> 409
<211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 409
     Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu
     <210> 410
     <211> 10
     <212> PRT
    <213> Homo sapiens
     <400> 410
    Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
    <210> 411
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 411
    Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu
```

```
5
 1
                                    10
<210> 412
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 412
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu
                 5
<210> 413
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 413
Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg
<210> 414
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 414
Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg
<210> 415
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 415
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
                 5
<210> 416
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 416
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
           5
<210> 417
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile

5

[4 [7]

THE STATE OF THE S

į.

<400> 417

```
<210> 418
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 418
Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr
                 5
<210> 419
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 419
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
     5
<210> 420
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 420
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr
           5
<210> 421
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 421
Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu
1
               5
<210> 422
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 422
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu
<210> 423
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 423
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu
1
<210> 424
<211> 9
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
<400> 424
Asp Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe
<210> 425
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 425
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu
<210> 426
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 426
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
<210> 427
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 427
Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu
<210> 428
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 428
Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
1
<210> 429
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 429
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe
<210> 430
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 430
```

إيا

 กะมีเ

```
<210> 431
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 431
     Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
     1
                     5
     <210> 432
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 432
     Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
     <210> 433
     <211> 9
     <212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 433
     Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
25
<210> 434
     <211> 9
f-A
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 434
     Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu Ser
         5
     <210> 435
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 435
     Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
     <210> 436
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 436
```

Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val

1

Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu

```
<210> 437
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 437
     Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
     1
     <210> 438
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 438
     Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu
     <210> 439
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 439
     Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu
                     5
<210> 440
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
---
     <400> 440
     Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
     <210> 441
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 441
     Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
     <210> 442
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 442
     Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu
    <210> 443
    <211> 9
```

```
<213> Homo sapiens
     <400> 443
     Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
     <210> 444
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 444
     Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
     <210> 445
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 445
     His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe
1-1
     <210> 446
     <211> 9
m
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 446
151
     Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe
<210> 447
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 447
     Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe
     <210> 448
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 448
     Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
```

<212> PRT

<210> 449 <211> 9 <212> PRT

<213> Homo sapiens

```
<400> 449
Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
<210> 450
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 450
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe
1
<210> 451
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 451
Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe
<210> 452
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 452
Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile
<210> 453
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 453
Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr
<210> 454
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 454
Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
<210> 455
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 455
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile
1
```

```
<210> 456
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 456
     Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile
     <210> 457
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 457
     Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu
     <210> 458
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 458
m.
     Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn
Į,j
(J)
     <210> 459
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
ļ,
<400> 459
     Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu
          5
g com
     <210> 460
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 460
     Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu
     <210> 461
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 461
     Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu
     1
     <210> 462
```

```
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 462
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
<210> 463
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 463
Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu Ser
<210> 464
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 464
Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser
<210> 465
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 465
Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser
<210> 466
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 466
Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp
<210> 467
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 467
Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val
<210> 468
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 468
     Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys
     <210> 469
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 469
     Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser
     <210> 470
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 470
     Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr
<210> 471
     <211> 10
     <212> PRT
<213> Homo sapiens
M
     <400> 471
     Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile
<210> 472
i.i
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 472
     Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu
     <210> 473
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 473
     Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu
     <210> 474
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 474
     Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu
```

\$:

```
5
                                    10
<210> 475
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 475
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
 1
<210> 476
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 476
Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn
                5
<210> 477
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 477
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
                 5
<210> 478
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 478
Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
1
                 5
<210> 479
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 479
```

Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu

1 5 10

Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu

5

Ļij

g,

i.i

<210> 480 <211> 10 <212> PRT

<400> 480

1

<213> Homo sapiens

```
<210> 481
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 481
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu
<210> 482
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 482
Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe
<210> 483
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 483
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
        5
<210> 484
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 484
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
                5
<210> 485
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 485
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
<210> 486
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 486
Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
                5
<210> 487
<211> 10
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
<400> 487
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
      5
<210> 488
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 488
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
<210> 489
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 489
Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu
                5
<210> 490
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 490
Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu
<210> 491
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 491
Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe
<210> 492
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 492
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
<210> 493
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

شف

L.i

£:

į.

<400> 493

```
Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe
<210> 494
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 494
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
                5
<210> 495
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 495
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
          5
<210> 496
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 496
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile
<210> 497
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 497
Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe
             5
<210> 498
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 498
Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe
                5
<210> 499
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 499
Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe
                5
```

```
<210> 500
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 500
     Glu Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile
     <210> 501
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 501
     Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile
     <210> 502
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 502
     Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Leu
The Holl
     <210> 503
#1
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 503
     Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile
                      5
     <210> 504
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 504
     Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
     <210> 505
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 505
     Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro
```

<210> 506 <211> 10

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 506
     Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu
                5
     <210> 507
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 507
     Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
     <210> 508
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 508
     Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp
                5
     <210> 509
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 509
T
    Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser
<210> 510
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 510
    Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
                   5
     <210> 511
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr
    <210> 512
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
```

```
<400> 512
Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met
<210> 513
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 513
Asp Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser
1
                5
<210> 514
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 514
Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser
<210> 515
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 515
Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr
<210> 516
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 516
Arg Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe
                5
<210> 517
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 517
Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe
        5
<210> 518
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 518
Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu
                5
```

```
<210> 519
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 519
     Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu
     <210> 520
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 520
     Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe
                     5
     <210> 521
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
ij
į.
     <400> 521
(T
     Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu
#5
     <210> 522
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
fo.L
Į į
     <400> 522
     Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
į.i.
     <210> 523
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 523
     Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
     <210> 524
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 524
     Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
     <210> 525
```

```
<211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 525
     Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
     <210> 526
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 526
     Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu
     <210> 527
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
:51
     <400> 527
     Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val
Ü
شئ
M
L.
     <210> 528
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 528
     Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu
<210> 529
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 529
     Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
     <210> 530
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 530
     Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
     <210> 531
     <211> 9
     <212> PRT
```

<213> Homo sapiens

```
<400> 531
     Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
     <210> 532
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 532
     Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
     <210> 533
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 533
     Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
1 2 3
     <210> 534
j=$.
     <211> 9
     <212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 534
£:
     Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu
<210> 535
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 535
     Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
     <210> 536
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 536
     Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val
                     5
     <210> 537
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 537
     Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
```

```
5
<210> 538
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 538
Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
                5
<210> 539
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 539
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu
              5
<210> 540
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 540
Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu
                5
<210> 541
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 541
Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu
1
                5
<210> 542
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 542
Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
<210> 543
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 543
```

Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val

5

ş...**.** 

ļ,

m

Œ.

```
<210> 544
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 544
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile
<210> 545
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 545
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Leu
<210> 546
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 546
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
<210> 547
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 547
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
<210> 548
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 548
His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val
<210> 549
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 549
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr
<210> 550
<211> 9
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
<400> 550
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile
<210> 551
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 551
Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu
1
               5
<210> 552
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 552
Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys
<210> 553
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 553
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr
               5
<210> 554
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 554
Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu
<210> 555
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 555
Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
<210> 556
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

He hear had

l.j

<400> 556

```
Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile
     <210> 557
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 557
     Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe
     <210> 558
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 558
     Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu
     <210> 559
     <211> 9
     <212> PRT
<213> Homo sapiens
iji.
     <400> 559
Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys
     <210> 560
     <211> 9
į.
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 560
     Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
                   5
     <210> 561
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 561
     Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val
     <210> 562
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 562
     Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val
```

9; 

5

```
<210> 563
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 563
     Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val
                      5
     <210> 564
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 564
     Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile Val
     <210> 565
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
W
     <400> 565
ļ...<u>...</u>.
     Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val
M
<210> 566
1)
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 566
     His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe
     <210> 567
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 567
     Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu
     <210> 568
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 568
     Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn
     <210> 569
     <211> 9
```

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 569
     Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly
     <210> 570
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 570
     Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser
     <210> 571
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 571
     Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
<210> 572
<211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
£
<400> 572
     Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met
ļ.
<210> 573
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 573
     Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu
     <210> 574
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
                     5
     <210> 575
     <211> 10
     <212> PRT
    <213> Homo sapiens
```

```
The first than the first to the first than the first that the first that the first than the firs
```

```
<400> 575
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
<210> 576
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 576
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu
                 5
<210> 577
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 577
Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu
<210> 578
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 578
Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
                5
<210> 579
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 579
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
<210> 580
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 580
Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu
                5
<210> 581
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 581
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
                5
```

```
<210> 582
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 582
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
                5
<210> 583
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 583
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu
      5
<210> 584
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 584
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
       5
<210> 585
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 585
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
    5
<210> 586
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 586
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
               5
<210> 587
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 587
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile
1
```

1.4

Į.Į

į,,

<210> 588

```
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 588
Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile
<210> 589
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 589
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
<210> 590
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 590
Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile Val
<210> 591
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 591
Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys
<210> 592
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 592
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
<210> 593
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 593
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val
<210> 594
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 594
     Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
     <210> 595
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 595
     Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu
                     5
     <210> 596
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 596
     Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile
M
     <210> 597
<211> 10
M
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
L.
m
     <400> 597
     Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala
<210> 598
<211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 598
     Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu
                 5
     <210> 599
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 599
     Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr
     <210> 600
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 600
    His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys
```

```
5
                                   10
<210> 601
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 601
Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu
<210> 602
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 602
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
1 5
<210> 603
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 603
Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu
<210> 604
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 604
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
               5
<210> 605
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 605
Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu
             5
<210> 606
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 606
```

Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile

The state of the s

5

```
<210> 607
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 607
Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu
<210> 608
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 608
Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
<210> 609
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 609
Glu Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile
        5
<210> 610
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 610
Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe
    5
<210> 611
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 611
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val
<210> 612
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 612
Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu
               5
<210> 613
<211> 10
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
<400> 613
Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp
1 5
<210> 614
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 614
Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val
                5
<210> 615
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 615
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn
<210> 616
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 616
Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val
<210> 617
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 617
Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val
<210> 618
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 618
Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
<210> 619
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 619
```

FE.

. Benefit

```
<210> 620
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 620
     Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys
                      5
     <210> 621
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 621
     Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe
     <210> 622
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
n
<400> 622
     Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu
(J)
81
     <210> 623
     <211> 9
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 623
     Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
                     5
     <210> 624
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 624
     Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr
     <210> 625
     <211> 9
     <212> PRT
```

<213> Homo sapiens

Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu

<400> 625

Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val

```
<210> 626
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 626
     Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val
     <210> 627
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 627
     His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe
     <210> 628
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 628
     Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
5
<210> 629
3)
     <211> 9
     <212> PRT
Ü
     <213> Homo sapiens
     <400> 629
     Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe
     <210> 630
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 630
     Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu
     <210> 631
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 631
    Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr
    <210> 632
    <211> 9
```

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 632
     Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val
     <210> 633
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 633
     Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu
     <210> 634
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 634
     Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
m
     <210> 635
     <211> 9
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 635
     Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
į.
<210> 636
     <211> 9
ļ.
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 636
     Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr
     <210> 637
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 637
     Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys
     <210> 638
     <211> 9
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
```

```
<400> 638
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
<210> 639
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 639
Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
<210> 640
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 640
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile
<210> 641
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 641
Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
<210> 642
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 642
Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile
<210> 643
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 643
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
<210> 644
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 644
Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu
                5
```

```
<210> 645
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 645
     Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu
     1
                      5
     <210> 646
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 646
     Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe
     <210> 647
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 647
m
     Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser
ij.
#1
     <210> 648
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
i na
     <400> 648
     Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
                     5
     <210> 649
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 649
     Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
     <210> 650
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 650
     Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
     1
     <210> 651
```

```
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 651
Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
<210> 652
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 652
Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu
<210> 653
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 653
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
                 5
<210> 654
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 654
Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu
                 5
<210> 655
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 655
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe
<210> 656
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 656
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp
<210> 657
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

ALC TO LONG TO THE REPORT OF THE PROPERTY OF T

```
<400> 657
     Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys
     <210> 658
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 658
     Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Ser
     <210> 659
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 659
     Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile Val
<210> 660
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
m
     <400> 660
ăi
     Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser
ij.
     <210> 661
IJ
     <211> 9
1
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 661
     Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val
     <210> 662
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 662
     Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val
     <210> 663
     <211> 9
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 663
    Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val
```

```
<210> 664
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 664
Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala
<210> 665
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 665
Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val
<210> 666
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 666
Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile
<210> 667
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 667
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
                5
<210> 668
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 668
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu
<210> 669
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 669
His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val
```

```
<210> 670
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 670
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu
<210> 671
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 671
Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met
<210> 672
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 672
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe
        5
<210> 673
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 673
Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu
                5
<210> 674
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 674
Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe
<210> 675
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 675
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met
<210> 676
<211> 10
<212> PRT
```

```
<213> Homo sapiens
<400> 676
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr
<210> 677
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 677
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu
                 5
<210> 678
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 678
Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe
<210> 679
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 679
Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu
<210> 680
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 680
Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr
                 5
<210> 681
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 681
Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp
<210> 682
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 682
```

Ę.,,,,,

201

U

```
The first term to the state of the state of
```

```
Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu
<210> 683
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 683
Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser
          5
<210> 684
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 684
Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu
     5
<210> 685
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 685
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile
<210> 686
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 686
Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile
   5
<210> 687
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu
            5
<210> 688
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 688
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu
1
               5
                                  10
```

```
<210> 689
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 689
     Leu Val Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile
                      5
     <210> 690
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 690
     Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
     <210> 691
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 691
į.<u>.</u>
     Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
ijī.
                     5
<210> 692
£!
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
-
     <400> 692
     Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu
                      5
<210> 693
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 693
     Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu
                    5
     <210> 694
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 694
     Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe
     <210> 695
     <211> 10
```

```
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 695
     Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu
     <210> 696
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 696
     Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu
     <210> 697
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 697
     Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu
ļ...ā.
<210> 698
    <211> 10
<212> PRT
     <213> Homo sapiens
<400> 698
m
     Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu
          5
į.L
IJ
     <210> 699
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 699
     Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
                     5
     <210> 700
     <211> 10
    <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 700
     Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp
     <210> 701
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
```

ēį

```
<400> 701
Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser
     5
<210> 702
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 702
Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala
<210> 703
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 703
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Leu Tyr
<210> 704
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 704
Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe
<210> 705
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 705
Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser
                5
<210> 706
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 706
Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr
               5
<210> 707
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
<400> 707
Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser
               5
```

```
<210> 708
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
    <400> 708
     Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser
     <210> 709
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 709
     Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys
     <210> 710
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
į
     <400> 710
M
     Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile
            5
ijħ.
ž:
    <210> 711
<211> 10
    <212> PRT
     <213> Homo sapiens
1
     <400> 711
     Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser
     1
                     5
     <210> 712
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 712
     Glu Asn Val Cys Lys Leu Asp Arg Ile
     <210> 713
     <211> 10
     <212> PRT
     <213> Homo sapiens
     <400> 713
     Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
     <210> 714
```

```
<211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 714
    Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile
     1 5
    <210> 715
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 715
    Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val
        5
    <210> 716
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
<400> 716
    Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val
           5
    <210> 717
    <211> 10
    <212> PRT
81
    <213> Homo sapiens
<400> 717
    Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val
į.,,<u>į</u>.,
    <210> 718
    <211> 10
    <212> PRT
    <213> Homo sapiens
    <400> 718
    Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys
    <210> 719
    <211> 10
     <212> PRT
    <213> Homo sapiens
     <400> 719
    Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val
```

<210> 720 <211> 10 <212> PRT

<213> Homo sapiens

and the second of the second o

1.1